

**КАФЕДРА "ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ"**

<b>Показатели индекса Хирша профессорско-преподавательского состава за 2021-2022 г.</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование представленной работы</b>	<b>ФИО преподавателя</b>
1	Индекс Хирша - 2	Колпек А.
2	Индекс Хирша - 1	Омаров Х.Б.
3	Индекс Хирша - 1	Мамытова Н.С.
4	Индекс Хирша - 1	Нуртай Ж.Т
5	Индекс Хирша – 3 (согласно Scopus, <b>Author ID в Scopus 56195582800</b> ); Индекс Хирша – 3 (согласно <b>Web of Science, Researcher ID Web of Science AAR-2924-2020</b> ); <b>ORCID ID:0000-0001-9016-3062</b>	Казанкапова М.К.
6	Индекс Хирша - 3	Нургалиев Н.У
<b>Научные публикации профессорско-преподавательского состава в международных научных изданиях Scopus и Web of science за 2021-2022 год</b>		
1	ASSESSMENT OF HYDROPHYSICAL AND HYDROCHEMICAL FEATURES OF WATER BODIES: A CASE STUDY OF LAKE IMANTAU, KAZAKHSTAN. Water Conservation and Management (WCM) 5(2) (2021). P 88-93. DOI: <a href="http://doi.org/10.26480/wcm.02.2021.8">http://doi.org/10.26480/wcm.02.2021.8</a> Процентиль в категории Environmental Science: Water Science and Technology – 78%.	Zhumay Y, Khussainov A, Kurmanbayeva A, Skipping L, Onerkhan G.
2	Production of electrolytic copper from Zhezkazgan Processing Plant tailings leaching solutions using a hydro-impulse discharge. Bulletin of the University of Karaganda-Chemistry. – 2021. - № 4(104). – P. 128-137. ISSN 2518-718X. DOI 10.31489/2021Ch4/128-137. ( <b>Web of Science</b> )	Omarov Kh.B. et al.
3	Оптимизация параметров лазерно-искрового эмиссионного спектрометра с применением вероятностно- детерминированного планирования эксперимента. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2021. -Т.87, №5. -С.14-19.DOI: <a href="https://doi.org/10.26896/1028-6861-2021-87-5-14-19">https://doi.org/10.26896/1028-6861-2021-87-5-14-19</a> ( Журнал включен в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science)	Омаров Х.Б. и др.
4	Study of copper leaching from the tailings of the Karagaily concentrating factory using and electric hydropulse discharge. Journal of the Serbian Chemical Society. -2022. -87(0), - С.1-13. DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/JSC210622005B">10.2298/JSC210622005B</a> ( <b>Scopus</b> )	Omarov Kh.B. et al.
5	STUDY OF THE EFFECT OF MINERAL AND ORGANIC SUBSTRATES ON THE GROWTH OF RICE ORYZA SATIVA L. IN HYDROPONICS. Вестник науки. Казахского	Мамытова Н.С.

	агротехнического университета им. С. Сейфуллина № 1 (112), 2022 г. С.269-276. (КОКСОН)	
6	Development of technology for the production of composite materials using industrial waste Журнал «Труды Университета», Карагандинский технический университет, серия «Геотехнология и безопасность жизнедеятельности», выпуск май 2022 г, ККСОН	Нұртай Ж.Т., PhD
7	Development of technology for the production of composite materials using industrial waste Журнал «Труды Университета», Карагандинский технический университет, серия «Геотехнология и безопасность жизнедеятельности», выпуск май 2022 г, ККСОН	Жунусова Э.Б., к.т.н.
8	Development of technology for the production of composite materials using industrial waste Журнал «Труды Университета», Карагандинский технический университет, серия «Геотехнология и безопасность жизнедеятельности», выпуск май 2022 г, ККСОН	Такирова А.Х.
9	Evaluation of macroparticles and nanoparticles of zinc and zinc oxide's toxicity based on the artemia salina model. Bulletin of the Karaganda university biology. medicine. geography. series № 1(105)/2022. p. 96-102. ККСОН	Serikbai A.T., Aitkulov A.M., Zeynidenov A.K., Kystaubayeva Z.T.
10	<u>Synthesis of Graphene-Containing Nanomaterials Based on a Carbon Product Using Electric Arc Discharge</u> // Solid Fuel Chemistry, 2021, 55(6), стр. 380–390. <b>DOI:</b> 10.3103/S0361521921060057 (IF-0,937, квартиль-Q4, CiteScore-1.4, процентиль-36).	Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Kasenov B.K., Aitmagambetova A.Z., Kuanyshbekov E.E.
11	Physicochemical and Electrophysical Properties of Carbon Materials Based on Humic Acids // Solid Fuel Chemistry, 2021, 55 (1), 41–46. <b>DOI:</b> 10.3103/S036152192101002X (IF-0,937, квартиль-Q4, CiteScore-1.4, процентиль-36).	Yermagambet B.T., Kasenov B.K., Kazankapova M.K., Kassenova Zh.M., Kuanyshbekov, E.E., Nauryzbaeva, A.T.
12	Физико-химические и лектрофизические свойства композитного материала на основе полученного из каменноугольной смолы углеродного нановолокна и наножелеза// Химия твердого топлива, 2022, № 3, с. 17–27. <b>DOI:</b> 10.31857/S0023117722030021 (IF-0,937, квартиль-Q4, CiteScore-1.4, процентиль-36).	Б.Т. Ермагамбет, М.К. Казанкапова, Б.К. Касенов, Ж.М. Касенова, А.Т.Наурызбаева, Е.Е. Куанышбеков
<b>Научные издания и учебные пособия профессорско-преподавательского состава за 2021-2022 год</b>		

1	Монография «Исследование закономерностей самоочищения поверхностных вод гидробионтами» 2022 - 129 с. ISBN 978-601-08-1922-1	Мамытова Н.С.
2	Учебное пособие «Биохимия және экотоксикология» 2022 - 98 с. ISBN 978-601-08-1745-6	Ахаева А.А., Карибаева М.К., Мамытова Н.С.
3	Международная научно-практическая конференция по теме «Наука, технологии и инновации», 08 апреля 2022 года, г. Нур-Султан «Инновационные способы выделения сернистых соединений из нефти и газа»	Нұртай Ж.Т., PhD
4	Международная научно-практическая конференция по теме «Наука, технологии и инновации», 08 апреля 2022 года, г. Нур-Султан «Перспективные способы очистки меркаптаносодержащих нефтей Западного Казахстана»	Нұртай Ж.Т., PhD
6	Международная научно-практическая конференция по теме «Наука, технологии и инновации», 08 апреля 2022 года, г. Нур-Султан «Инновационные способы выделения сернистых соединений из нефти и газа»	Жунусова Э.Б., к.т.н.
7	Международная научно-практическая конференция по теме «Наука, технологии и инновации», 08 апреля 2022 года, г. Нур-Султан «Перспективные способы очистки меркаптаносодержащих нефтей Западного Казахстана»	Жунусова Э.Б., к.т.н.
8	Учебное пособие «Көмірсутекті шикізаттарды өңдеу технологиясы». ISBN Петропавловск: ИПО СКГУ им. М. Козыбаева, 2021. 199 с., 11 экз., язык: казахский	Жумабекова А.К.
9	Production of carbon nanofibers based on coal tar and polyacrylonitrile by electrospinning method// News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan, series chemistry and technology, №2 (446). 2021. P. 72 – 80. (КОКСОН, IF-0,053).	Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Nauryzbayeva A.T., Kassenova Zh.M.
10	Preparation of a composite based on humic acid and silicon oxide // Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan, №5 (339). 2021. P. 119 – 125. (КОКСОН, IF-0,087).	Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Kassenova Zh.M.
11	Electrophysical characteristics of an activated composite based on humic acid and microspheres // Sixth International Conference	Yermagambet B.T., Kasenov B.K., Kazankapova M.K., Kasenova Zh.M., Kuanyshbekov E.E.

	of the CIS IHSS on humic innovative technologies "Humic substances and ecoadaptive technologies" (HIT-2021) September 25–29, 2021, Moscow, Russia. – P.76.	
12	Получение композитных адсорбентов на основе гуминовой кислоты и оксида кремния // X Международный Российско-Казахстанский Симпозиум «Углекислотная химия и экология Кузбасса Кемерово. - 12-13 июля. – 2021.- С.44.	Казанкапова М.К, Ермағамбет Б.Т., Касенова Ж.М., Байлина Г.
13	Electrophysical characteristics of an activated composite based on humic acid and microspheres // Sixth International Conference of the CIS IHSS on humic innovative technologies "Humic substances and ecoadaptive technologies" (HIT-2021) September 25–29, 2021, Moscow, Russia. – P.76.	Yermagambet B.T., Kasenov B.K., Kazankapova M.K., Kasenova Zh.M., Kuanyshbekov E.E.
14	Кешенді қосылыстар химиясы	А.Колпек
15	Математическое описание химико-технологических процессов. Монография. Полиграфия Z-PRINT, 2021. 131 с. ISBN 978-601-263-596-6	Нургалиев Н.У
<b>Патенты профессорско-преподавательского состава за 2020-2022 год</b>		
1	Патент на полезную модель «Диско-диффузионный способ определения резистентности микроорганизмов к антибактериальным препаратам для мониторинга водных объектов» № 5248 от 21.02.2020 г.	Мамытова Н.С.
2	Патент РК на изобретение №0451.1 от 03.07.2021г. Способ одностадийного синтеза биodeградируемого гидрогеля хитозана с внедренными минеральными и илиорганическими удобрениями	Жатқанбаев Е.Е. Колпек А.
3	Патент РК на изобретение №34824 от 08.01.2021 г. Способ получения органоминерального удобрения из птичьего помета	Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К, Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М.,
4	Республики Казахстан на изобретение №35518 от 18.02.2022 г. «Способ получения углеродных нановолокон из гуминовой кислоты методом электроспиннинга».	Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К, Наурызбаева Ә.Т., Касенова Ж.М
5	Способ получения органоминерального удобрения из птичьего помета. Патент РК на изобретение № 34834. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 08.01.2021.	Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К. Касенова Ж.М.

6	Способ получения гуминовых веществ из окисленных выветрелых и бурых углей». Патент РК на изобретение №35020. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 23.04.2021 г.	Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К. Касенова Ж.М., Нургалиев Н.У.,
7	Способ переработки золошлаковых отходов электрическим разрядом. Патент РК на изобретение № 34099. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 08.01.2020.	Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К. Касенова Ж.М.
8	Способ получения газа из остатков городских сточных вод. Патент РК на изобретение № 34102. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 08.01.2020.	Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К. Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М.
9	Способ получения бездымного топлива из высокозольных углей. Патент РК на изобретение № 34112. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 09.01.2020.	Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К. Касенова Ж.М. Нургалиев Н.У.,
10	Способ подземной газификации угля электрическим разрядом Патент РК на полезную модель № 4737. Зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РК 27.02.2020.	Ермағамбет Б.Т., Касенова Ж.М. Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К.
11	Способ получения бездымных топливных брикетов из сернистых углей. Патент РК на изобретение № 34179. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 17.02.2020.	Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К. Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М.
12	Переработка золы от сжигания угля электрофизическим способом. Патент РК на полезную модель № 5267. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РК 07.08.2020.	Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К. Касенова Ж.М.
<b>Обладатели государственных наград, премий и стипендий профессорско-преподавательского состава за 2019-2022 год</b>		
1	Член - корреспондент Российской Академии Естествознания по секции «Экологические технологии» от 20.04.2022 г.	Мамытова Н.С.
<b>Научно-исследовательская работа студентов за 2020-2022 год</b>		
1	«Мұнай өнімдерімен ластанған топырақты биотехнологиялық жолмен тазарту» «6B05213 – Экология» мамандығының 2-курс студенті Бейсенбек Нұрила	Руководитель-Өнерхан.Г

2	«Рухани жаңғыру аясындағы мәдениетпен ғылым» атты ЖОО арасындағы студенттердің ғылыми жұмыстары сайысында, «Рухани жаңғыру және археологиялық құндылықтар» тақырыбында студент Аманжан Ғасырбек ХТОВ-191 типо, 13.11.2020ж. «Туран-Астана» Университет.	Руководитель - Хамит А.Ж
3	Распространение и среда обитания горных баранов в Казахстане Рашитова С., студентка группы Э-181, Международная научно-практическая конференция «Наука, технологии и инновации», апрель 2022г.	руководитель - Кыстаубаева З.Т
4	Табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардан құтқаруға арналған, селден қорғау құрылыстарын әзірлеуге өндіріс қалдықтарын пайдалану. Искендір Салима, студент 2 курса КазУТБ, специальность «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды». 5В073100 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» в КУ им. Коркыт Ата. 2022 г	Руководитель - Нуртай Ж.Т
5	Анализ влияния статического электричества на пожарную безопасность в нефтегазовых комплексах. Баймырзаева Аружан студент 2 курса КазУТБ, специальность «Нефтегазовое дело». 5В100100 – «Пожарная безопасность» в КарТУ. 2022г	Руководитель - Нуртай Ж.Т
6	Лауреат конкурса проекта «IV Международное книжное издание», «Лучшие молодые ученые – 2021» среди научно-образовательных учреждений Содружества Независимых Государств (награжден дипломом II степени и медалью). Аманжан Г.А., студент 3 курса, специальность ХТОВ.	Руководитель – Нургалиев Н.У.
7	НИРС (в рамках конкурса научных работ студентов от МОН РК 2021-2022 гг.): «Моделирование процесса слоевой газификации угля месторождений Казахстана». Калимуллина А.М., студент 3 курса, специальность Экология.	Руководитель – Нургалиев Н.У.
8	НИРС (в рамках конкурса научных работ студентов от МОН РК 2021-2022 гг.): «Оптимизация процесса переработки золы угля с получением диоксида кремния». Ормантаев М.К., студент 3 курса, специальность Горное дело.	Руководитель – Нургалиев Н.У.